

Ύλη 2^{ης} Προσομοίωσης | 01.03.26

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

Θεματικοί κύκλοι

- Τουρισμός
- Γλώσσα- Γλωσσομάθεια
- Στερεότυπα- Προκαταλήψεις
- Ελληνικός πολιτισμός
- Πόλεμος- Ειρήνη
- Κοινωνία- Αρμονική Συμβίωση- Εθελοντισμός
- Τέχνη
- Επιστήμη- Τεχνολογία
- Διαφήμιση
- Βία- Εγκληματικότητα
- ΜΜΕ
- Έφηβοι- Νέοι- Χάσμα Γενεών
- Πρότυπα
- Ελεύθερος Χρόνος – Ψυχαγωγία
- Αγάπη

Γραμματική

- Κλίση επιθέτων
- Παραθετικά επιθέτων-επιρρημάτων
- Ρήματα (χρόνοι, εγκλίσεις, φωνές, συζυγίες)
- Αρχαιοκλίτα ρήματα (κυρίως τα σύνθετα με το –βάλλω και –άγω)
- Σημεία στίξης

Συντακτικό

- Τρόποι σύνδεσης προτάσεων
- Είδη προτάσεων
- Δευτερεύουσες προτάσεις (ονοματικές, επιρρηματικές, αναφορικές)
- Ενεργητική- παθητική σύνταξη
- Ευθύς και πλάγιος λόγος
- Βασικοί όροι πρότασης (υποκείμενο, αντικείμενο, κατηγορούμενο)
- Ομοιόπρωτοι ονοματικοί προσδιορισμοί

Παράγραφος

- Δομή παραγράφου
- Τρόποι ανάπτυξης παραγράφου

Λεξιλογικά

- Οι λειτουργίες της γλώσσας
- Σχήματα λόγου
- Συνώνυμα- Αντώνυμα- Ομώνυμα- Παρώνυμα- Υπώνυμα
- Είδη συνθέτων

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Φροντιστηριακό βιβλίο

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΜΟΝΩΝΥΜΑ – ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΛΓΕΒΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΡΗΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΕΥΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ (§7.1, 7.2)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΙ – ΕΜΒΑΔΑ – ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (§5.1)

Σχολικό βιβλίο

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου»

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

1.8 Παραπληρωματικές και Συμπληρωματικές γωνίες – Κατακορυφήν γωνίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ

2.6 Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΤΡΙΓΩΝΑ – ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ – ΤΡΑΠΕΖΙΑ

3.1 Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων

3.2 Άθροισμα γωνιών τριγώνου – Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

- 3.3 Παραλληλόγραμμο – Ορθογώνιο – Ρόμβος – Τετράγωνο – Τραπεζίο – Ισοσκελές τραπέζιο
- 3.4 Ιδιότητες Παραλληλογράμμου – Ορθογωνίου – Ρόμβου – Τετραγώνου – Τραπεζίου – Ισοσκελούς τραπέζιου

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου»

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

- 3.1 Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3)
- 3.3 Η συνάρτηση $y = \alpha x$
- 3.4 Η συνάρτηση $y = \alpha x + \beta$ (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής $\alpha x + \beta y = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας $\alpha x + \beta y = \gamma$ με τους άξονες»)
- 3.5 Η συνάρτηση $y = \frac{\alpha}{x}$ – Η υπερβολή

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

- 4.1 Βασικές έννοιες της Στατιστικής: Πληθυσμός – Δείγμα
- 4.2 Γραφικές Παραστάσεις
- 4.5 Μέση τιμή – Διάμεσος (χωρίς την υποπαραγράφο: «Μέση τιμή ομαδοποιημένης κατανομής»)

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

- 1.1 Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας
- 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

- 2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας
- 2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

- 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες
- 3.2 Κανονικά πολύγωνα
- 3.3 Μήκος κύκλου
- 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ – ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ

- 4.2 Στοιχεία και εμβαδόν πρίσματος και κυλίνδρου
- 4.3 Όγκος πρίσματος και κυλίνδρου

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Γ' Γυμνασίου»

ΜΕΡΟΣ Α'

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επαναλήψεις – συμπληρώσεις)
 - Β. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών
 - Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού
- 1.2 Μονώνυμα – Πράξεις με μονώνυμα
 - Α. Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα
 - Β. Πράξεις με μονώνυμα
- 1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων
- 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες (χωρίς τις υποπαραγράφους: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»)
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων (χωρίς την υποπαραγράφο: «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων» και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (\alpha + \beta)x + \alpha\beta$)
- 1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων
 - Α. Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων
 - Β. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.1 Η εξίσωση $ax + b = 0$
- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού
 - Α. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων
 - Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου

ΜΕΡΟΣ Β'

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- 1.1 Ισότητα τριγώνων

Δείτε περισσότερα για την διαδικασία εισαγωγής στα **Πρότυπα και Ωνάσεια Σχολεία**, αλλά και για την απόκτηση υποτροφιών από **Ιδιωτικά Εκπαιδευτήρια**
εδώ: <https://www.akadimos.gr/protypa>